

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>  
C11D 7/44



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03111027.4

[43] 公开日 2004年8月18日

[11] 公开号 CN 1521247A

[22] 申请日 2003.2.15 [21] 申请号 03111027.4  
[71] 申请人 孙保和  
地址 264200 山东省威海市花园南路45号  
204 信箱  
共同申请人 陈 筠 孙翀哲 孙翀华  
[72] 发明人 孙保和 陈 筠 孙翀哲 孙翀华

权利要求书1页 说明书1页

[54] 发明名称 中药餐具洗涤剂

[57] 摘要

本发明是一种中草药餐具洗涤剂，采用薄荷、冰片、丝瓜络、蛋壳粉、植物纤维粉制成。洗涤效果好，无毒副作用，且原料易得，造价低廉，可以取代那些对人体有害，污染环境的同类化工产品。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：这种洗涤剂是采用薄荷、冰片、丝瓜络、蛋壳粉、植物纤维粉制成。

2、根据权利要求1所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：所说的组方重量比为：薄荷5—30份，冰片5—20份，丝瓜络20—30份，蛋壳粉20—30份，植物纤维50—70份。

3、根据权利要求1所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：所说的植物纤维粉是农作物秸秆或糠皮的粉碎物。

4、根据权利要求1所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：所说的洗涤剂是粉剂。

5、根据权利要求1所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：所说的洗涤剂是乳剂。

6、根据权利要求1所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：在所说的组方当中，加入生物复合酶1—30份。

7、根据权利要求1和6所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：在所说生物复合酶为脂肪酶。

8、根据权利要求1和6所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：在所说生物复合酶为蛋白酶。

9、根据权利要求1和6所述的一种中草药餐具洗涤剂，其特征在于：在所说生物复合酶为淀粉酶。

## 中药餐具洗涤剂

技术领域：本发明提出一种日常用品，即一种中药餐具洗涤剂。

背景技术：现有的餐具洗涤剂多为化工产品，大多具有毒副作用，对人体及生活环境带来不良影响。

发明内容：研制一种中草药餐具洗涤剂，其组方是：薄荷、冰片、丝瓜络、蛋壳粉、植物纤维粉，制成洗涤剂。

所说的组方重量比为：薄荷5—30份，冰片5—20份，丝瓜络20—30份，蛋壳粉20—30份，植物纤维50—70份。

所说的植物纤维是农作物秸秆或糠皮的粉碎物。

所说的洗涤剂可以是粉剂。

所说的洗涤剂可以是乳剂。

在所说的组方当中，加入重量份为1—30份的生物复合酶。

实施方式：第一种：把薄荷20kg、冰片10kg、粉碎蛋壳25kg，丝瓜络25kg打成纤维状，稻壳20kg、麦麸皮10kg、玉米秆20kg、高粱壳20kg，打碎制成粗粉，混合制成粉剂。

使用方法：洗餐具时，可先将餐具浸湿，再用上述洗涤粉剂涂擦。

第二种：将上述原料粉碎后加水制成乳剂。

由于薄荷、冰片含有挥发性物质和挥发油等成份，可以破坏脂肪分子链，促使脂肪溶解，同时还具有杀菌和消毒的作用，特别是对残留农药具有较好的去除能力。蛋壳粉、丝瓜络和其他植物纤维都具有一定的物理磨擦作用和较强的吸附能力，生物复合酶具有溶解油污的作用，因而对餐具的洗涤效果非常明显，而且不伤皮肤，其排放物也没有毒副作用。

第三种：在粉剂当中加入5份脂肪酶。

第四种：在粉剂当中加入5份蛋白酶。

第五种：在粉剂当中加入5份淀粉酶。

第六种：在粉剂当中加入脂肪酶3份，蛋白酶2份，淀粉酶1份。